



Ǝ×Ǝ, Ǝ¼Ǝ, Ñ‡ƎμÑ•Ǝ°Ǝ, Ǝμ ƎƆƎμÑ...Ǝ½Ǝ¾Ǝ»Ǝ¾Ǝ³Ǝ, Ǝ,

Ǝ×Ǝ, Ǝ¼Ǝ, Ñ‡ƎμÑ•Ǝ°Ǝ, Ǝμ ƎƆƎμÑ...Ǝ½Ǝ¾Ǝ»Ǝ¾Ǝ³Ǝ, Ǝ,

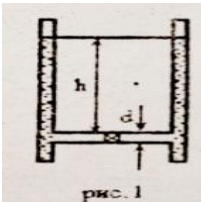
ı»¿ı»¿

Ǝ—Ǝ°Ǝ´Ǝ°Ñ‡Ǝ° 4 ƎšƎ“Ǝ•ƎıƎ£

ρÑƒƎ± 80



Ǝ—Ǝ°Ǝ´Ǝ°Ñ‡Ǝ° 4. Ǝ°Ǝ²Ǝμ Ǝ²ƎμÑ€Ñ,Ǝ,Ǝ°Ǝ»ÑƎƎ½Ñ«Ǝμ Ñ,Ñ€ÑƒƎ±Ñ« Ñ‡ƎμƎ½Ñ,Ñ€Ǝ°Ǝ»ÑƎƎ½Ǝ¾Ǝ³Ǝ Ǝ¾Ñ,Ǝ¾Ǝ¿Ǝ»ƎμƎ½Ǝ,Ñ• Ñ•Ǝ¾ƎμƎ´Ǝ,Ǝ½ƎμƎ½Ñ« Ñ• Ǝ³¾Ñ€Ǝ,Ǝ•Ǝ¾Ǝ½Ñ,Ǝ°Ǝ»ÑƎƎ½Ñ«Ǝ½ Ǝ½ÑƒÑ‡Ǝ°Ñ•Ñ,Ǝ°Ǝ¾¼, Ǝ½Ǝ° Ǝ°Ǝ¾Ñ,Ǝ¾Ñ€Ǝ¾¼ ÑƒÑ•Ñ,Ǝ°Ǝ½Ǝ¾Ǝ²Ǝ»ƎμƎ½Ǝ° Ǝ•Ǝ°Ǝ²Ǝ,Ǝ¶Ǝ°Ǝ° Ǝ´Ǝ,Ǝ°Ǝ¼ƎμÑ,Ñ€¾Ǝ¼ d=0,15Ǝ¼. ƎƆƎμƎ¼Ǝ¿ƎμÑ€Ǝ°Ñ,ÑƒÑ€Ǝ° Ǝ²¾Ǝ´Ñ« Ǝ² Ǝ¿Ñ€Ǝ²¾Ǝ¹ Ǝ²ƎμÑ€Ñ,Ǝ,Ǝ°Ǝ»ÑƎƎ½Ǝ¾Ǝ¹ Ñ,Ñ€ÑƒƎ±Ǝμ tnp=90°Ǝı, Ǝ° Ǝ² Ǝ»ƎμƎ²¾Ǝ¹ tƎ»ƎμƎ²=20°Ǝı. Ǝ•Ǝ°Ǝ½,Ñ, Ñ€Ǝ°Ǝ•Ǝ½Ǝ¾Ñ•Ñ,ÑƎƎ Ñ•ÑƒƎ¼Ǝ°ƎÑ€½Ñ«Ñ... Ǝ´Ǝ°Ǝ²Ǝ»ƎμƎ½Ǝ,Ǝ¹ Ǝ½Ǝ° Ǝ•Ǝ°Ǝ²Ǝ,Ǝ¶Ǝ°Ñƒ Ñ•Ǝ¿Ñ€Ǝ²Ǝ° Ǝ, Ñ•Ǝ»ƎμƎ²°. Ǝ´Ñ•Ñ•¾Ñ,Ǝ° Ǝ²¾Ǝ´Ñ« Ǝ² Ǝ²ƎμÑ€Ñ,Ǝ,Ǝ°Ǝ»ÑƎƎ½Ñ«Ñ... Ñ,Ñ€ÑƒƎ±Ǝ°Ñ... Ǝ½Ǝ°Ǝ´ ÑƒÑ€Ǝ¾Ǝ²Ǝ½ƎμƎ¼ Ǝ³¾Ñ€Ǝ,Ǝ•Ǝ¾Ǝ½Ñ,Ǝ°Ǝ»ÑƎƎ½Ǝ¾Ǝ¹ Ñ,Ñ€ÑƒƎ±Ñ« Ñ€Ǝ°Ǝ²Ǝ½Ǝ° h=17Ǝ¼.



Å

ƎŸ¾Ǝ»ÑƒÑ‡Ǝ,Ñ,ÑƎ Ǝ´Ǝ°Ǝ½Ǝ½ÑƒÑŸ Ǝ•Ǝ°Ǝ°Ñ‡Ñƒ Ǝ²¾Ǝ•Ǝ¼Ǝ¾Ǝ¶Ǝ½¾ Ǝ½Ǝ°¶Ǝ°Ǝ² Ǝ°Ǝ½Ǝ¾Ǝ¿Ǝ°Ñƒ "Ǝ°Ñƒ¿Ǝ,Ñ,ÑƎƎ" Ǝ, Ǝ¿Ñ€¾Ǝ¹Ñ,Ǝ, Ǝ¿Ñ€¾Ñ•Ñ,ÑƒÑŸ Ñ€ƎμƎ³Ǝ,Ñ•Ñ,Ñ€Ǝ°Ñ‡Ǝ,ÑŸ. Ǝ°Ǝ°Ǝ»ƎμƎμ Ǝ²Ñ« Ǝ¿¾Ǝ¿Ǝ°Ǝ´ƎμÑ,Ǝμ Ǝ² Ñ•ƎμÑ€Ǝ²,Ñ• Ǝ¾Ǝ½Ǝ»Ǝ°Ǝ½ Ǝ¾Ǝ¿Ǝ»Ǝ°Ñ,Ñ«, Ǝ³Ǝ´Ǝμ Ǝ²Ǝ°Ǝ¼ Ǝ±ÑƒƎ´ƎμÑ, Ǝ¿Ñ€μƎ´Ǝ»Ǝ¾Ǝ¶ƎμƎ½¾ Ǝ²Ñ«Ǝ±Ñ€Ǝ°Ñ,ÑƎƎ Ñ•Ǝ¿¾Ñ•Ǝ¾Ǝ± Ǝ¾Ǝ¿Ǝ»Ǝ°Ñ,Ñ« Ǝ, Ǝ¾Ǝ¿Ǝ»Ǝ°Ñ,Ñ,ÑƎƎ

Đ·Đ°Đ°Đ°Đ°. ĐŸĐ¾Ń•Đ»Đµ Đ¿Đ¾Đ Ń,Đ²ĐµŃ€Đ¶Đ´ĐµĐ½Đ,Ń• Đ¾Đ¿Đ»Đ°Ń,Ń(Đ²Ń(Đ¿Đ¾Đ»ŃfŃ±Đ,Ń,Đµ Đ²Đ°Ńˆ
Đ·Đ°Đ°Đ°Đ°. Đ' Ń•Đ»ŃfŃ±Đ°Đµ Đ²Đ¾Đ·Đ½Đ,Đ°Đ½Đ¾Đ²ĐµĐ½Đ,Ń• Đ·Đ°Ń,Ń€ŃfĐ´Đ½ĐµĐ½Đ,Đ¹ Ń•Đ¾Đ¾Ń,Ń€Đ,
ŃfŃ•Đ»Đ¾Đ²Đ,Ń• Đ¾Đ±Ń•Đ»ŃfĐ¶Đ,Đ²Đ°Đ½Đ,Ń• Đ, Đ,Đ½Ń,,Đ¾Ń€Đ¾Đ°Ń±Đ,ŃŽ Đ¾ Đ¿Ń€Đ¾Đ´Đ°Đ²Ń±Đµ.

Đ—Đ°Đ´Đ°Ń±Đ° Ń€ĐµŃˆĐµĐ½Đ° Đ² word 2003 Ń,,Đ¾Ń€Đ¾Đ°Ń, .doc. Đ—Đ°Đ´Đ°Ń±Đ°
Ń•Đ¾Đ¿Ń€Đ¾Đ²Đ¾Đ¶Đ´Đ°ĐµŃ,Ń•Ń• Đ¿Đ¾Đ Ń€Đ¾Đ±Đ½Ń(Đ¾Ń(Ń€Đ°Đ·ŃŃŃ•Ń•Đ½ĐµĐ½Đ,Ń•Đ¾Đ, Đ,
Đ¾Đ¿Đ,Ń•Đ°Đ½Đ,Ń•Đ¾Đ, Ń,,Đ¾Ń€Đ¾ŃfĐ». Đ' Ń•Đ»ŃfŃ±Đ°Đµ Đ¾ŃˆĐ,Đ±Đ°Đ, Đ¾Đ¾Đ¶ĐµŃ,Đµ
Đ¾Đ±Ń€Đ°Ń,Đ,Ń,Ń€Ń•Ń• Đ·Đ° Đ½Đ°ŃˆĐµĐ¹ Đ¿Đ¾Đ¾Đ¾Ń%ŃŃ€ŃŽ.
ĐøĐ°Đ°Đ¶Đµ Đ¾Đ°Đ°Đ·Ń(Đ²Đ°ĐµĐ¾ Đ¿Đ¾Đ¾Đ¾Ń%ŃŃ€ Đ² Đ¾Đ½Đ»Đ°Đ¹Đ½ Ń€ĐµŃˆĐµĐ½Đ,Ń• Đ·Đ°Đ´Đ°Ń±, Đ°
Ń,Đ°Đ°Đ¶Đµ Ń€ĐµŃˆĐ°ĐµĐ¾ Đ·Đ°Đ´Đ°Ń±Đ, Đ¿Đ¾ Đ²Đ°ŃˆĐ,Đ¾ Ń,Ń€ĐµĐ±Đ¾Đ²Đ°Đ½Đ,Ń•Đ¾ Đ,
ŃfŃ•Đ»Đ¾Đ²Đ,Ń•Đ¾.

[ĐˆĐ½Ń,,Đ¾Ń€Đ¾Đ°Ń±Đ,Ń• Đ¾ Đ¿Ń€Đ¾Đ´Đ°Đ²Ń±Đµ](#)